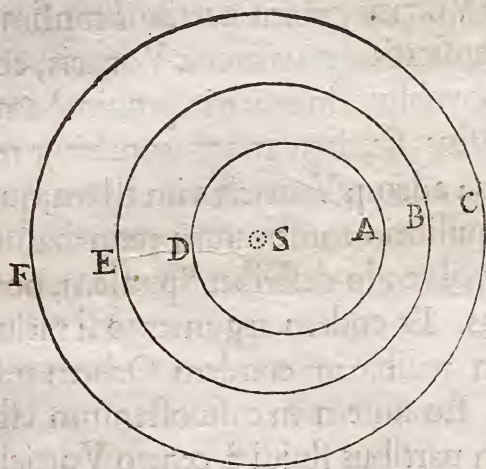


moveri debeat quàm in spatio latiore inter *D* & *F*; id est in Aphelio velocius quàm in Perihelio. Quæ duo repugnant inter se. Sic



in principio Signi Virginis, ubi Aphelium Martis jam versatur, distantia inter orbem Martis & Veneris est ad distantiam eorundem orbium in principio Signi Piscium ut tria ad duo circiter, & propterea materia Vorticis inter Orbes illos in principio Piscium debet esse velocior quàm in principio Virginis in ratione trium ad duo. Nam quo angustius est spatium per quod eadem Materiae quantitas eodem revo-

lutionis unius tempore transit, eo majori cum velocitate transire debet. Igitur si Terra in hac Materia coelesti relativè quiescens ab ea deferretur, & una circa Solem revolveretur, foret hujus velocitas in principio Piscium ad ejusdem velocitatem in principio Virginis in ratione sesquialtera. Unde Solis motus diurnus apparens in principio Virginis major esset quàm minorum primorum septuaginta, & in principio Piscium minor quàm minorum quadraginta & octo: cum tamen (experientia teste) apparens iste Solis motus major sit in principio Piscium quàm in principio Virginis, & propterea Terra velocior in principio Virginis quàm in principio Piscium. Itaq; Hypothesis Vorticum cum Phænomenis Astronomicis omnino pugnat, & non tam ad explicandos quàm ad perturbandos motus coelestes conducit. Quomodo verò motus isti in spatiis liberis absque Vorticibus peraguntur intelligi potest ex Libro primo, & in Mundi Systemate plenius docebitur.

Mundi LIBER

IN Libris præcedentibus tamen Philosophica secundum delictet in rebus Philosophicis motuum & virium legum am maximè spectant. Eadem vi Scholiis quibusdam Philosophicis & in quibus Philosophia manifestat & resistentiam, lucis & Sonorum. Superest institutionem Systematis Mundi hanc Librum tertium methodice Sed quibus Principia posita sunt quæntiarum minimè percipiendæ multis retro annis insueverunt trahatur, summam libri illius thematico, ut ab iis solis legatur. Veruntamen quoniam Propositiones quæ Lectoribus etiam Mathematicis possint, author esse nolo ut quilibet Definitiones, Leges motuum mi sedulo legat, dein transeat ad & reliquas Librorum priorum consulat.